

# PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

|  |   |   |
|--|---|---|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts<br><b>OET 101 WO</b> | <b>WEITERES VORGEHEN</b>  | siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 |
| Internationales Aktenzeichen<br><b>PCT/EP2005/000958</b>     | Internationales Anmeldedatum<br>(Tag/Monat/Jahr)<br><b>01/02/2005</b> | (Frühestes) Prioritätsdatum<br>(Tag/Monat/Jahr)<br><b>17/02/2004</b>        |
| Anmelder   |   |   |
| <b>OETJEN, Georg-Wilhelm</b>                                 |   |   |

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

### 1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.
  - Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.
- b.  Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1.

### 2. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

### 3. Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

### 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

- wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
- wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

### 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

- wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
- wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

### 6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1
  - wie vom Anmelder vorgeschlagen
  - wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.
  - wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.
- b.  wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2005/000958

## A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 F26B5/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
IPK 7 F26B F28F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X          | FR 2 719 656 A (INSTITUT RECHERCHE AGRONOMIQUE)<br>10. November 1995 (1995-11-10)  | D 1                |
| Y          | das ganze Dokument   | A 5 auch ?         |
| Y          | -----<br>WO 03/012355 A (STERIS GMBH; HASELEY, PETER; OETJEN, GEORG-WILHELM)<br>13. Februar 2003 (2003-02-13)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>das ganze Dokument                  | D 2                |
| Y          | -----<br>WO 98/50744 A (AMSCO FINN-AQUA GMBH; OETJEN, GEORG-WILHELM; HASELEY, PETER; KLUETSCH,) 12. November 1998 (1998-11-12)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>das ganze Dokument | D 3<br>15          |
|            |  | -/-                |

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

13. Juni 2005

24/06/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2,

NL - 2280 HV Rijswijk

Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,

Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Silvis, H

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

|   |
|---|
| Internationales Aktenzeichen<br>PCT/EP2005/000958 |
|---|

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr.     |
|------------|--|------------------------|
| Y          | GB 1 247 177 A (DEGGENDORFER WERFT & EISENBAU G.M.B.H.)<br>22. September 1971 (1971-09-22)<br>Abbildung 1<br>-----   | D 4<br>16              |
| X          | US 5 428 905 A (BEUREL ET AL)<br>4. Juli 1995 (1995-07-04)   | D 5<br>1               |
| A          | das ganze Dokument<br>-----  | 9,14                   |
| A          | GB 1 024 866 A (LEYBOLD - HOCHVAKUUM - ANLAGEN G.M.B.H)<br>6. April 1966 (1966-04-06)<br>das ganze Dokument<br>-----   | D 6<br>1,8,9,<br>18,20 |
| A          | US 2003/116027 A1 (BRULLS MIKAEL JOHAN ALVIN ET AL) 26. Juni 2003 (2003-06-26)<br>das ganze Dokument<br>-----  | D 7 anhäng?<br>5       |
| A          | US 5 033 284 A (BELT ET AL)<br>23. Juli 1991 (1991-07-23)<br>das ganze Dokument<br>-----   | D 8<br>6,7             |
| A          | US 4 185 466 A (MUNTZ, ERIC P)<br>29. Januar 1980 (1980-01-29)<br>das ganze Dokument<br>-----  | D 9<br>16              |
| A          | US 3 382 585 A (BLAKE JOHN H ET AL)<br>14. Mai 1968 (1968-05-14)<br>das ganze Dokument<br>-----  | D 10<br>16             |
| A          | US 5 398 426 A (CONNOR ET AL)<br>21. März 1995 (1995-03-21)<br>das ganze Dokument<br>-----   | D 11<br>19             |
| A          | GB 1 587 409 A (BOC LTD)<br>1. April 1981 (1981-04-01)<br>-----  | D 12                   |
| A          | DATABASE WPI Week 198327<br>Derwent Publications Ltd., London, GB; AN<br>1983-704836<br>XP002331567<br>& SU 954 752 A (SILVESTROV ET AL)<br>30. August 1982 (1982-08-30)<br>Zusammenfassung<br>----- | D 13                   |

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/000958

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung |  | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie   |  | Datum der<br>Veröffentlichung  |
|--|----|-------------------------------|--|---|--|--|
| FR 2719656   | A  | 10-11-1995                    |  | FR 2719656 A1<br>AT 172022 T<br>AU 2449895 A<br>DE 69505245 D1<br>DE 69505245 T2<br>DK 756692 T3<br>EP 0756692 A1<br>ES 2122603 T3<br>WO 9530118 A1 |  | 10-11-1995<br>15-10-1998<br>29-11-1995<br>12-11-1998<br>08-04-1999<br>21-06-1999<br>05-02-1997<br>16-12-1998<br>09-11-1995 |
| WO 03012355  | A  | 13-02-2003                    |  | DE 10136498 A1<br>WO 03012355 A1<br>EP 1279913 A1<br>EP 1412686 A1<br>JP 2004537025 T<br>US 2004250441 A1   |  | 06-02-2003<br>13-02-2003<br>29-01-2003<br>28-04-2004<br>09-12-2004<br>16-12-2004   |
| WO 9850744   | A  | 12-11-1998                    |  | DE 19719398 A1<br>DE 59801008 D1<br>DK 980503 T3<br>WO 9850744 A1<br>EP 0980503 A1<br>ES 2161532 T3<br>JP 2001525049 T<br>US 6163979 A              |  | 12-11-1998<br>16-08-2001<br>22-10-2001<br>12-11-1998<br>23-02-2000<br>01-12-2001<br>04-12-2001<br>26-12-2000               |
| GB 1247177   | A  | 22-09-1971                    |  | AT 304594 B<br>BE 721342 A<br>DE 1601180 A1<br>FR 1580039 A<br>NL 6813776 A ,B,<br>US 3503439 A   |  | 15-12-1972<br>03-03-1969<br>21-01-1971<br>29-08-1969<br>28-03-1969<br>31-03-1970   |
| US 5428905   | A  | 04-07-1995                    |  | FR 2685065 A1<br>CA 2085071 A1<br>DE 69205128 D1<br>EP 0546932 A1<br>JP 6180181 A<br>DE 69205128 T2   |  | 18-06-1993<br>13-06-1993<br>02-11-1995<br>16-06-1993<br>28-06-1994<br>30-05-1996   |
| GB 1024866   | A  | 06-04-1966                    |  | DE 1196579 B  |  | 08-07-1965   |
| US 2003116027                                      | A1 | 26-06-2003                    |  | AU 4858001 A<br>CA 2404123 A1<br>EP 1277020 A1<br>JP 2004501334 T<br>MX PA02010225 A<br>NZ 521544 A<br>CN 1425124 A<br>WO 0179773 A1                |  | 30-10-2001<br>25-10-2001<br>22-01-2003<br>15-01-2004<br>25-04-2003<br>26-03-2004<br>18-06-2003<br>25-10-2001               |
| US 5033284   | A  | 23-07-1991                    |  | FI 885062 A<br>DE 3936138 A1<br>FR 2640381 A1<br>GB 2224578 A ,B<br>JP 2171647 A<br>JP 2758458 B2   |  | 03-05-1990<br>03-05-1990<br>15-06-1990<br>09-05-1990<br>03-07-1990<br>28-05-1998   |

BEST AVAILABLE COPY

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/000958

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument |   | Datum der Veröffentlichung |          | Mitglied(er) der Patentfamilie |  | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|----------------------------|----------|--------------------------------|--|----------------------------|
| US 4185466                                      | A | 29-01-1980                 | KEINE    |                                |  |                            |
| US 3382585                                      | A | 14-05-1968                 | KEINE    |                                |  |                            |
| US 5398426                                      | A | 21-03-1995                 | KEINE    |                                |  |                            |
| GB 1587409                                      | A | 01-04-1981                 | DE<br>IT | 2743993 A1<br>1088209 B        |  | 06-04-1978<br>10-06-1985   |
| SU 954752                                       | A | 30-08-1982                 | SU       | 954752 A1                      |  | 30-08-1982                 |

**REST AVAILABLE COPY**